

GROUPE DE FILTRATION SUNBAY

Références 770803

Notice d'installation et d'utilisation



Visuels non contractuels. Suggestion de présentation.

Avant d'installer ce produit, lire et suivre tous les avertissements et instructions accompagnant ce produit. Ne pas suivre les avertissements et instructions de sécurité peut entrainer des blessures, des décès ou des dommages matériels.

A lire attentivement et à conserver pour toute consultation ultérieure.

AVANT PROPOS

Les informations figurant dans cette notice de montage s'avéraient exactes lors de sa réalisation. Cependant, les photos ou schémas qui y figurent ont pour but d'expliquer un processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent.
Dans le souci constant d'améliorer ces produits, la société EGT AQUA se réserve le droit à toutes modifications, à tout moment et sans préavis, qui ne remettent pas en cause la fonctionnalité du produit.

GARANTIE

- Ce produit est destiné à un usage privé.
- L'usage de ce produit est limité à l'entretien des eaux de piscines à eau douce.
- Ce produit est conçu pour fonctionner avec de l'eau propre d'une température n'excédant pas 40°C.
- L'installation doit être réalisée dans le respect des instructions de sécurité des piscines et des réglementations locales spécifiques
- Les règles obligatoires de prévention des accidents doivent être scrupuleusement suivies
- Toute modification de la pompe nécessite l'accord préalable écrit du fabricant.
- Les pièces détachées d'origine et les accessoires autorisés par le fabricant assurent un haut niveau de sécurité. Le fabricant de la pompe décline toute responsabilité en cas de blessure ou de dégâts matériels causés par l'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non-autorisés.
- Durant l'utilisation, certaines parties de la pompe sont sous tension électrique. Toute opération sur la pompe ou sur les équipements reliés doit se faire après les avoir mis hors tension ou après avoir déconnecté les dispositifs de mise en marche.
- L'utilisateur doit s'assurer que les opérations d'entretien sont réalisées par des personnes habilitées et qualifiées et que ces personnes ont lu attentivement au préalable les instructions d'installation et 'utilisation.
- Le fonctionnement en toute sécurité de la pompe est garanti uniquement si les instructions d'installation et d'utilisation ont été correctement suivies.
- Les enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils jouent avec la pompe.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) présentant un handicap physique sensorial ou mental, ou un manque d'expérience ou de connaissances, sauf sous la supervision et sur les conseils d'une personne responsable de leur sécurité.
- La pompe ne doit pas fonctionner sans eau.
- La pompe doit être raccordée au réseau électrique via un disjoncteur différentiel d'une sensibilité n'excédant pas 30mA.
- Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date d'achat.
- Ce produit n'est pas garanti dans le cas de l'utilisation d'un appareil au sel.
- La garantie ne s'applique pas :
  - Dans le cas d'une installation et/ou d'une utilisation non conforme à nos instructions.
  - Dans le cas de dommage(s) provoqué(s) par une mauvaise manipulation ou un montage non conforme.
  - Dans le cas où la pompe a fonctionné sans eau
- Toute demande de garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat.
- Des photos pourront être demandées pour justificatif.
- Aucun retour de marchandise ne sera accepté sans accord préalable.
- Tout retour de marchandise est à la charge du client (emballage et transport).

- La garantie se limite à la réparation ou au remplacement de la partie défectueuse. La garantie n'implique en aucun cas une demande d'indemnités ou de dommages et intérêts.
- La société EGT AQUA effectue des échanges de composants contre reprise pour expertise. Si, après expertise, aucune anomalie ou dysfonctionnement n'est avéré, la société EGT AQUA se réserve le droit de facturer les frais de port et autres frais divers au client.
- Les produits effectivement défectueux seront réparés ou échangés et remplacés en port payé.
- Les produits hors garantie feront l'objet d'un devis. Après acceptation de ce devis par le client et règlement préalable, les réparations seront effectuées ou les pièces lui seront expédiées.
- La société EGT AQUA décline toute responsabilité pour les dommages dus à un usage impropre et/ou non conforme aux instructions décrites dans ce manuel.
- Le manuel doit être conservé impérativement pour consultation ultérieure et doit accompagner le produit jusqu'à la mise hors service de ce dernier.
- En cas de mauvais fonctionnement, consulter le manuel d'instructions et s'adresser si nécessaire à un technicien spécialisé.
- La société EGT AQUA s'efforce constamment d'améliorer les types et les modèles de ses appareils. Nous comptons sur la compréhension de l'utilisateur pour les modifications techniques que la société EGT AQUA se réserve d'apporter quant à la forme et à l'équipement standard de ses produits.

IMPORTANT

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié et doit respecter les normes locales afin d'éviter un danger.
- Le groupe de filtration fonctionne sous haute pression. De l'air peut entrer dans le système et devenir pressurisé. L'air sous pression peut provoquer la projection du couvercle ce qui peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les instructions exactement.
- Eteindre la pompe avant de changer la vanne multivoies de position.
- Pour prévenir tout risque de détérioration nettoyez régulièrement le panier de pré-filtre et celui du skimmer de la piscine.

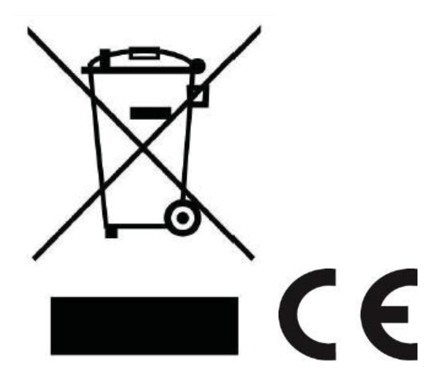
Directive européenne DEEE

Merci de respecter les règlementations de l'Union Européenne et d'aider à la protection de l'environnement.

Retournez les articles électriques défectueux au centre de recyclage assigné par votre municipalité.

Les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective. Vous ne pouvez pas les jeter dans votre poubelle de déchets ménagers, mais vous devez procéder à leur collecte sélective.

Pour les articles avec des piles remplaçables, retirez les piles avant de jeter le produit.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L’eau provenant de la piscine est automatiquement dirigée par la vanne multivoies vers le haut de la charge filtrante (sable). L’eau traverse le sable de haut en bas, et les impuretés et les débris sont retenus par la charge filtrante. L’eau filtrée est renvoyée du bas du filtre, via le tuyau central et la vanne multivoie, à la piscine.

INSTALLATION

Veuillez suivre les étapes suivantes pou installer le système de filtration complet (pompe, cuve à sable et vanne multivoies.
Le système de filtre doit être installé à plus de 3.50m de la piscine (NF C 15-100) et de préférence à un niveau inférieur de 0,50 mètres sous la surface de l'eau dans la piscine, à défaut la pompe pourrait se désamorcer.
La pompe de filtration doit-être placée à l’abri des projections d’eau, des inondations et de l’humidité, dans un local sec et bien aéré. A défaut les parties métalliques et le moteur de la pompe risqueraient de se détériorer.
L’utilisation et l’entretien du groupe de filtration impliquent l’évacuation d’eau usée, assurez-vous que le drainage est disponible à l'endroit où le filtre doit être installé.
Le tuyau d’aspiration doit comporter aussi peu de courbures ou de coudes que possible. Il ne doit pas y avoir d’air emprisonné dans le tuyau d’aspiration.
La pompe doit être installée sur une base solide et horizontale et doit être correctement fixée à cette base.
Le poids des éléments de plomberie et des raccords doit être supporté de manière indépendante et non par la pompe.

NOMENCLATURE

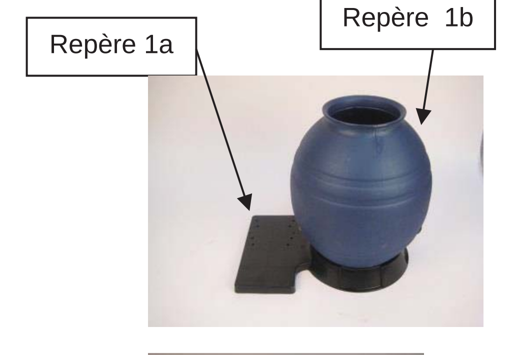
A l'aide du visuel et de la liste ci-dessous contrôlé la présence de l'ensemble des éléments nécessaires à l'assemblage de votre groupe de filtration.
Outils nécessaires pour l'assemblage : 1 tournevis plat, 1 tournevis cruciforme et 1 clé plate de 10.



Repère	Référence	Description	Quantité
1	776660	Cuve à sable + socle	1
2	777560	Tuyau et crépine monobloc	1
3	773807	Pompe 0.25 KW	1
4	776990	Flexible pompe / vanne top	1
5	774347	Embout cannelé Ø32/38mm	5
6	773960	Manomètre	1
7	773932	Téflon	1
8	777553	Bouchon sortie égout vanne multivoies	1
9	776661	Ensemble collier Ø175mm serrage vanne multivoies	1
10	NA	Ecrou et vis blocage pompe sur platine	4
11	777552	Gabarit de centrage tube crépine	1
12	773900	Vanne multivoies 4 voies	1
13	777551	Joint torique Ø165mm vanne multivoies	1
14	784308	Collier de raccordement inox Ø21/44mm	2
15	778267	Bouchon de vidange complet avec crépine cuve à sable	1
16	784306	Joint torique Ø 50mm	6

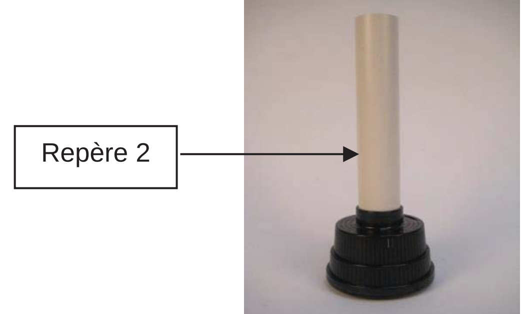
ASSEMBLAGE DU GROUPE DE FILTRATION

Installez votre groupe de filtration sur une base solide, plane et horizontale.

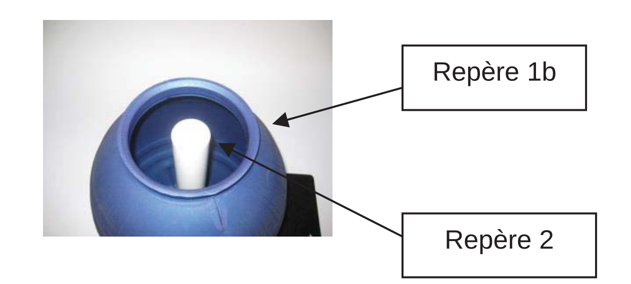


1 - Positionnez votre platine (repère 1a) à sa place définitive tout en respectant les consignes de sécurité et les conseils d'installation

2 - Posez votre réservoir de filtre (repère 1b) sur votre platine.



3 - Prenez le tube bloc filtrant (repère 2).



4 – Positionner le bloc filtrant au centre du réservoir de filtre.



5 - Placez le gabarit de centrage obturateur (repère 3) sur le tube PVC bloc filtrant. Remplir la cuve d'eau jusqu'à la moitié pour amortir la chute du sable sur les crépines lors du chargement en sable.
Remplir le réservoir de sable entre les deux tiers et les trois quart de la cuve.

6 - Enlevez le gabarit de centrage obturateur du tube de crépine. Veillez à ne pas faire tomber du sable dans le tube PVC bloc filtrant. Pensez à bien nettoyer les résidus de sable sur le réservoir de filtre



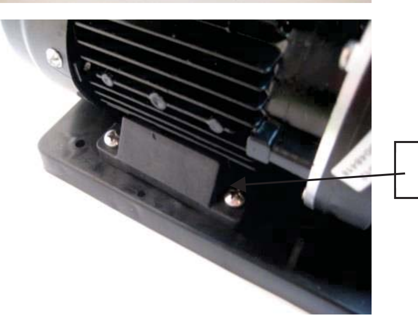
7 - Placez le joint torique du réservoir sur la vanne multivoies (repère 4).sable sur le réservoir de filtre

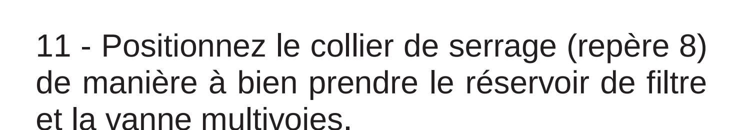
8 - Placez la vanne multivoies (repère 5) sur le réservoir du filtre (repère 1b).



9 - Positionnez la pompe (repère 6) sur la platine.

10 - Vissez la pompe sur la platine dans les perçages correspondant à l'aide des boulons et des écrous (repère 7).





11 - Positionnez le collier de serrage (repère 8) de manière à bien prendre le réservoir de filtre et la vanne multivoies.

12 - Serrez au maximum le collier de serrage à l'aide des boulons et des écrous.
Attention : Réalisez un serrage répartis progressivement sur chaque boulon.



13 - Positionnement des embouts cannelés avec joints de 50mm (repère 9) sur la vanne multivoies.



14 - Vissez les embouts cannelés (repère 9) avec les joints de 50mm sur la vanne multivoies.



Repère 10

15 – Vissez deux embouts cannelés (repère 10) avec leurs deux joints toriques diamètre 50mm à l'entrée et en sortie de pompe.



Repère 10

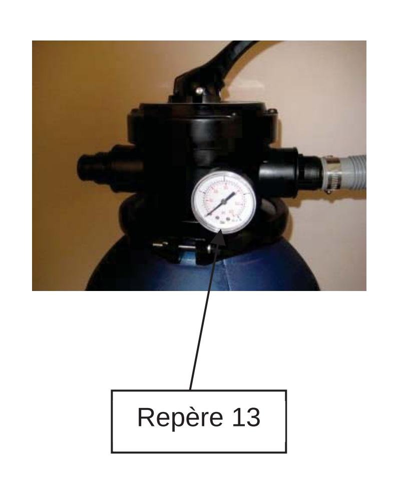
Repère 11

Repère 12

16 - Positionnez le flexible (repère 11) sur la sortie verticale de la pompe et sur la sortie PUMP de la vanne multivoies.
17 - Serrez ce flexible à l'aide des deux colliers inox (repère 12).

Repère 12

18- Placez sur la vanne multivoies le manomètre (repère 13).



Repère 13

19 Raccorder la pompe à l'arrivée d'eau de la piscine et la sortie de la vanne multivoies marquée « POOL » à la buse de refoulement de la piscine. Une fois les connexions faites, serrer les colliers avec un tournevis.
20 A noter : la sortie de la vanne multivoies marquée « WASTE » est à raccorder vers une évacuation d'eau de façon temporaire (tuyau de lavage à plat, non fournis) ou permanente (tuyau restant à demeure, non fournis).
21 Pour éviter les fuites d'eau, assurez-vous que toutes les connexions de tuyaux soient bien serrées.

MISE EN SERVICE DE LA FILTRATION

Evacuez l'air du filtre et de la tuyauterie.
Dans le cas où la pompe est placée sous le niveau d'eau de la piscine, la pompe s'amorce lorsque les vannes d'aspiration et de refoulement de la piscine sont ouvertes.
Si la pompe n'est pas placée sous le niveau d'eau de la piscine remplissez d'eau les tuyaux au maximum.
Si vous ne parvenez pas à amorcer la pompe, reportez vous au tableau « résolution de problèmes ».
S'assurer que tous les points d'aspiration et que toutes les vannes soient ouvertes avant de démarrer la pompe afin d'éviter de l'endommager.

REMARQUE: A la mise en marche, la pompe va progressivement s'amorcer. Le temps d'amorçage dépendra de la hauteur d'aspiration et la longueur des tuyaux de filtration.

1. Assurez-vous que la bonne quantité de sable est était placé dans la cuve à sable et que toutes les connexions ont été faites et ne présentent pas de fuite.
2. Assurez-vous que l'eau peut arriver librement à la pompe. Ne jamais faire tourner la pompe à sec ! Faire fonctionner la pompe à sec peut endommager les joints, provoquant des fuites et des inondations !
3. Appuyez poignée de la vanne multivoies et placez la sur la position « lavage ». L'eau doit couler par la sortie de la vanne multivoies marquée « WASTE ». Allumer la pompe et laissez la fonctionner pendant au moins 1 minute. La pompe va progressivement s'amorcer et le sable vat être débarrassé de ses impuretés.
4. Arrêtez la pompe et placez la vanne multivoies sur la position « rinçage ». Démarrez la pompe et la faire fonctionner jusqu'à ce que l'eau dans l'écran de turbidité soit cristalline.
5. Arrêtez la pompe et placez la vanne multivoies sur la position « filtre ».
6. Relevez sur le manomètre la pression initiale lorsque le filtre est propre. **A chaque fois que la pression affichée au manomètre dépasse de 0,2 bar la pression initiale vous devez procéder à un lavage à contre courant.** (Voir le chapitre « Manipulation de la vanne multivoies »)

ENTRETIEN

1. **A chaque fois que la pression affichée au manomètre dépasse de 0,2 bar la pression initiale vous devez procéder à un lavage à contre courant.** (Voir le chapitre « Manipulation de la vanne multivoies »)
2. Le panier pré filtre de la pompe doit être contrôlé et nettoyé régulièrement.
3. Oter le couvercle et sortir le panier du pré filtre.
4. Enlever les débris et nettoyer le panier si nécessaire avec un tuyau d'arrosage
5. Inspecter le joint du couvercle, le lubrifier avec du silicone si nécessaire. S'il est endommagé, le remplacer
6. Replacer le panier
7. Replacer le joint torique correctement
8. Remettre le couvercle en le serrant à la main uniquement
9. Démarrer la pompe
10. Sous des climats où la pompe peut être exposée au gel ou au givre, il faut prendre le soin de l'en protéger.
11. Si la pompe n'est pas utilisée durant l'hiver, il est recommandé de la stocker dans un local sec. Ne pas remettre le bouchon de vidange et le stocker dans un endroit sûr, dans le panier pré filtre par exemple.
12. Lors de la remise en service de la pompe, s'assurer que tous les joints sont en bon état. Les lubrifier si nécessaire ou les changer s'ils ne sont plus en bon état.
13. Vérifier que l'arbre du moteur tourne librement avant de remettre en service.

HIVERNAGE

1. Vidanger le circuit hydraulique de la piscine.
2. Vidanger totalement la cuve à sable en dévissant le bouchon en bas de la cuve. Laisser le bouchon ôté pendant l'hiver.
3. Positionner la poignée de la vanne multivoies entre deux positions afin de laisser sécher le joint.
4. Vidanger la pompe.
5. S'assurer que la pompe ne soit pas soumise à l'humidité durant la période de non utilisation. A défaut les parties métalliques et le moteur de la pompe risqueraient de se détériorer.

REMARQUE

Du fait de la diversité des situations, les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretiens contenus dans ce manuel ne prétendent pas répondre à tous les cas d'utilisation et d'entretien possibles. Si des instructions supplémentaires sont nécessaires, ou si un problème particulier apparait, ne pas hésiter à contacter le distributeur.

SERVICE APRES-VENTE

Pour toute demande de service après-vente (conseils d'utilisation, pièces détachées) merci de vous connecter sur notre site internet :

www.sav-egt-partners.com

RESOLUTION DE PROBLEMES

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	SOLUTION
La pompe ne s'amorce pas	Entrée d'air à l'aspiration	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. Resserrer tous les colliers et les raccords du coté de l'aspiration de la pompe
	Pas d'eau dans la pompe	S'assurer que la cuve du filtre est pleine d'eau
	Vannes fermées, ou circuit hydraulique bloqué	Ouvrir toutes les vannes du système, nettoyer les paniers du skimmer et du pré filtre, vérifier que la turbine n'est pas bloquée
Le moteur ne tourne pas	Pas d'alimentation électrique	Vérifier que tous les contacteurs électriques sont ouverts. S'assurer que les coupe-circuit sont correctement installés. Vérifier les branchements électriques dans le boitier électrique du moteur
	La pompe est bloquée	Pompe hors-tension, à l'aide d'un tournevis, faire tourner l'arbre. Il doit tourner librement
Débit faible	Filtre sale	Faire un nettoyage du sable (backwash) ou nettoyer la cartouche
	Pré filtre du skimmer ou de la pompe obstrués	Nettoyer les paniers pré filtre
	Entrée d'air à l'aspiration Vannes fermées, ou circuit hydraulique bloqué	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. Resserrer tous les colliers et les raccords du coté de l'aspiration de la pompe
Le moteur chauffe	Tension trop basse ou incorrecte	Alimentation à corriger par un électricien. Il est normal que le moteur chauffe tant que l'on peut le toucher. La protection thermique se déclenchera en arrêtant la pompe si la température devient excessive
	Installation en plein soleil	Protéger du soleil
	Mauvaise ventilation	Ne pas couvrir, ni entourer le moteur
Pompe bruyante	Roulements défectueux	Faire remplacer les roulements par un professionnel
	Entrée d'air à l'aspiration	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. Resserrer tous les colliers et les raccords du coté de l'aspiration de la pompe
	Blocage à l'aspiration	Localiser et supprimer le blocage
	Cavitation	Améliorer l'aspiration, réduire la hauteur de la colonne d'eau à l'aspiration, réduire le nombre de raccords, augmenter le diamètre des tuyaux

MANIPULATION DE LA VANNE MULTIVOIES

- Ne jamais manipuler la poignée quand la pompe est en fonctionnement.
- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau pendant plus de 3 minutes.

Position filtration :

Cette position sert à l'utilisation normale de filtration de la piscine. L'eau est aspirée par le skimmer de la piscine, passe par la pompe ensuite dans le filtre à sable et est refoulée dans la piscine par la buse de refoulement.

REMARQUE : Le temps de filtration est déterminé par la température de l'eau de la piscine.
Temps de filtration : température de l'eau divisée par deux. Eau à 20°C = temps de filtration 10h.

Position lavage :

Cette position sert au nettoyage du sable. Il faut procéder à un lavage du filtre quand la pression affichée au manomètre dépasse de 0.2 bars par rapport à la pression initiale relevée à la mise en service lorsque le sable était propre. Dans cette position l'eau est évacuée par la sortie de la vanne multivoies marquée WASTE

Position rinçage :

Cette position sert après le lavage du sable pour repositionner le sable et finir d'évacuer les impuretés à l'égout. Dans cette position l'eau est évacuée par la sortie de la vanne multivoies marquée WASTE

Position hiver :

Cette position ne permet aucun passage d'eau et est utilisée l'hiver lorsque l'on arrête la filtration